



CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

CÂBLES DE COMMUNICATION

Lynxéo produit une gamme de câbles coaxiaux (50-95 Ω) pour la transmission de données et de signaux vidéo dans les équipements embarqués. Les produits FLAMEX® sont compatibles avec tous les connecteurs coaxiaux standards.

STANDARDS

Produit EN 45545-2 (HL3); EN 50264-1; MIL C17; NF C93-550

CONSTRUCTION

1. Conducteur

Cuivre toronné nu, étamé ou revêtu d'argent.

2. Diélectrique

Matériau Polyéthylène (PE)

3. Écran métallique

Tresse simple ou double en cuivre nu, étamé ou argenté

4. Gaine

Matériau réticulé sans halogène

Couleur : noir. En option, pose de rubans ignifuges

Exemple de marquage : KX13 - 50 OHMS - DTREN 150017 - FLAMEX 239 - EDE 2PJ749 - semaine/année - Numéro de lot

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Rayon de courbure :
 - Utilisation statique : 5 x diamètre extérieur
 - Pour l'installation et les mouvements occasionnels : ... x diamètre extérieur du câble
- Normes : MIL C 17 (RG) - NF C 93 550 (KX)
- Compatible avec les connecteurs standards : SMA, SMB, TNC, BNC, N...
- Caractéristiques électriques :
 - Câbles COAXIAUX 50 Ω : Capacité < 106 pF/m - Vitesse de propagation 65,9%.
 - Câbles COAXIAUX 75 Ω : Capacité < 72,2 pF/m - Vitesse de propagation 65,9%.



Sans halogène
EN 60754-1 & EN 60684-2



Non propagateur de la
flamme
IEC/EN 60332-1-2



Non propagateur de l'
incendie
EN IEC 60332-3-24
(cat C); EN IEC
60332-3-25 (EN50305)



Densité de fumée
dégagée
EN/IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
EN 50305-9.2



Résistance aux
interférences
électromagnétiques
Oui



Résistance chimique
Bonne

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure	Matériau réticulé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2
Couleur de la gaine	Noir

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2
Non propagateur de l'incendie	EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	EN 50305-9.2
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Résistance chimique	Bonne

FLAMEX® KX/RG COAXIAL 50 Ω

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Ecran	Diam.ext.nom [mm]	Masse approx. [kg/km]
10275486	2PJ749	FLAMEX® KX13 / RG214	7 x 0.75	Double braid	10,8	205
10283768	2PM708	FLAMEX® KX4 / RG213	7 x 0.75	Single braid	10,3	160
	2PM712	FLAMEX® KX15-2S	19 x 0.18	Double braid	5,38	50
10275487	2PM711	FLAMEX® KX15 / RG58	19 x 0.18	Single braid	4,95	45

FLAMEX® KX/RG COAXIAL 75 Ω

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Ecran	Diam.ext.nom [mm]	Masse approx. [kg/km]
10275502	2PM709	FLAMEX® KX6A / RG59	7 x 0.20	Single braid	6,1	57
	2PM710	FLAMEX® KX8 / RG11	7 x 0.40	Single braid	10,3	122

FLAMEX® KX/RG COAXIAL 95 Ω

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Ecran	Diam.ext.nom [mm]	Masse approx. [kg/km]
10276725	2PM713	FLAMEX® RG022	7 x 0.40	Double braid	10,7	200